

Points forts du produit

Construction robuste

Endurance élevée aux interférences électromagnétiques (EMC), conception sans ventilateur et large plage de température de fonctionnement, combinées à un boîtier IP40 pour résister aux environnements difficiles.

Déploiement industriel

Format compact plug-and-play, compatible avec un montage sur rail DIN pour un déploiement flexible et rapide.

Disponibilité flexible

8 ports Gigabit Ethernet et 2 ports SFP pour des connexions longue distance.



DIS-100G-10

Switch industriel non manageable 10 ports Gigabit

Caractéristiques

Application adaptable

- Ports SFP pour des connexions longue distance
- Installation plug-and-play

Conception robuste et haute redondance

- Design sans ventilateur avec refroidissement passif
- Température de fonctionnement industrielle (-40 à 75 °C)
- Endurance élevée aux perturbations électromagnétiques (EMS)
- Boîtier durable certifié IP40
- Double entrée d'alimentation pour une alimentation redondante
- Protection contre les surtensions de 6 kV intégrée sur les ports cuivre

Fonctionnalités avancées

- Trames jumbo 9K
- Ethernet écoénergétique IEEE 802.3az
- Économie d'énergie selon l'état du lien

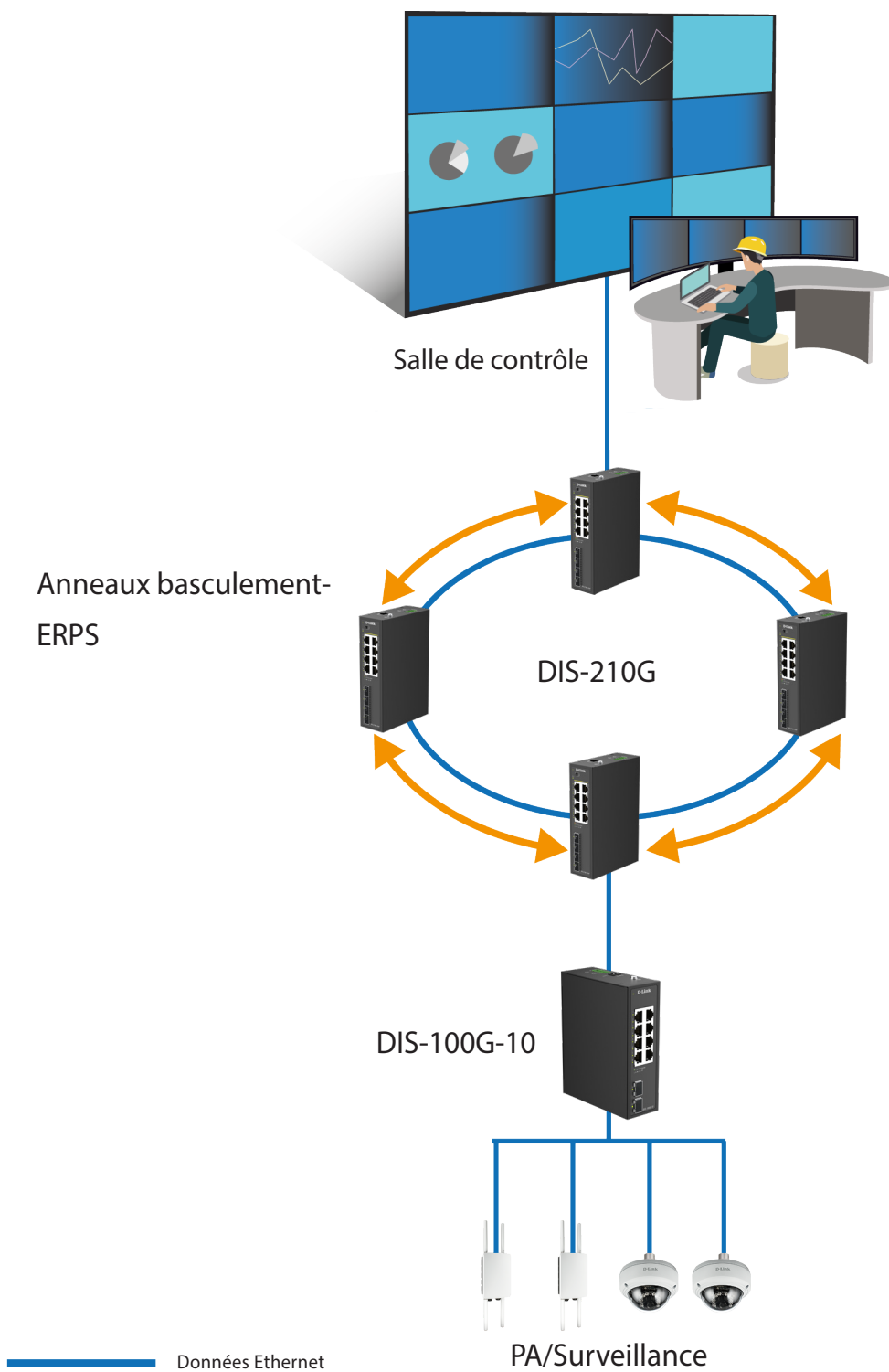
Le switch industriel non manageable DIS-100G-10 à 10 ports Gigabit présente une conception robuste, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des environnements industriels et des armoires extérieures de surveillance. Il est capable de résister aux conditions les plus extrêmes. De plus, le DIS-100G-06 est prêt à l'emploi (plug-and-play), permettant une mise en service rapide et sans effort.

Durable, fiable et efficace

Le switch DIS-100G-10 est logé dans un boîtier métallique très résistant, classé IP40, qui protège l'appareil contre les conditions environnementales difficiles. Sa forte immunité électromagnétique (EMS) le protège des effets indésirables lorsqu'il fonctionne dans des environnements à forte interférence électromagnétique. Par ailleurs, sa conception sans ventilateur prolonge la durée de vie du DIS-100G-10 tout en lui permettant de fonctionner dans une large plage de températures, de -40 °C à 75 °C. Grâce à sa capacité de montage sur rail DIN, le DIS-100G-10 s'intègre parfaitement à votre infrastructure d'équipements industriels. De plus, il prend en charge une double entrée d'alimentation, permettant une configuration d'alimentation redondante afin d'assurer le fonctionnement continu du commutateur en cas de défaillance de l'alimentation principale.

Technologie Green Ethernet

Le DIS-100G-10 intègre une technologie verte : IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Cette technologie réduit la consommation d'énergie du switch lorsque l'utilisation du réseau est faible, ce qui diminue efficacement le coût de possession pendant les périodes d'inactivité.



Spécifications Techniques

Model Number	DIS-100G-10	
Hardware Version	A1	
Interfaces	• 8 x GE ports	• 2 x 1G SFP ports
Port Functions	• IEEE 802.3 for Ethernet • IEEE 802.3u for Fast Ethernet	• IEEE 802.3z for Gigabit fibre • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Media Interface Exchange	Auto MDI/MDIX adjustment for all twisted-pair ports	
Performance		
Switching Capacity	20 Gbps	
Transmission Method	Store-and-forward	
MAC Address Table	8K	
Maximum 64 Byte Packet Forwarding Rate	14.88 Mpps	
Packet Buffer Memory	4.1 MB	
Flash Memory	16 MB	
DRAM Size	128 MB	
LEDs		
Power (per device)	√	
Link/Active/Speed (per RJ-45 port)	√	
Link/Active/Speed (per SFP port)	√	
Physical		
Power Input	12 to 55 VDC terminal block dual input	
Maximum Power Consumption	Maximum: 6.99 W	
Standby Power Consumption	Maximum: 2.85 W	
Heat Dissipation	21.5 BTU/hr	
MTBF	> 200,000 hours	
Operating Temperature	-40 to 75°C	
Storage Temperature	-40 to 85°C	
Operating Humidity	5% to 95% relative humidity	
Storage Humidity	5% to 95% relative humidity	
Material	IP40-rated metal casing	
Installation	DIN rail	
Dimensions (L x W x H)	138 x 108 x 44 mm	
Weight	0.62 kg	
Certifications		
Safety	cUL, CB, CE, BSMI	
EMI	CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, IC, BSMI, RCM	
Optional SFP Transceivers		
DIS-S301SX	1000BASE-SX, multi-mode, 550 m, -40 to 85 °C operating temperature	
DIS-S302SX	1000BASE-SX, multi-mode, 2 km, -40 to 85 °C operating temperature	
DIS-S310LX	1000BASE-LX, single-mode, 10 km, -40 to 85 °C operating temperature	

For more information: www.dlink.com

